

**ABSTRAK PENELITIAN BERBASIS  
POST DOCTORAL  
(POSDOC)  
TAHUN 2014**



Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LP2M)  
Universitas Hasanuddin  
Kampus Unhas Tamalanrea  
Jln. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Makassar  
Telp. : 0411 587032, , 582500, 588888 Fax.(0411) 587032, 584024  
Website : <http://www.unhas.ac.id/lppm> email : [lp2m@unhas.ac.id](mailto:lp2m@unhas.ac.id)

# **BIDANG ILMU KESEHATAN BIDANG KAJIAN ILMU KEDOKTERAN**

## **PROGNOSIS KEHAMILAN DAN HASIL LUARANNYA BERDASARKAN PROFIL LIPID PADA KEHAMILAN**

Deviana Soraya Riu, Sheilla Dahlan, Ilham jaya Pattelongi

Hasanuddin University, Makassar, Indonesia

### **ABSTRAK**

**Latar belakang :** Preeklampsia adalah hipertensi dengan tekanan darah 140/90 mmHg, timbul secara *de novo* setelah usia kehamilan 20 minggu, disertai proteinuria 300 mg/24 jam atau 1+. Prematur atau kelahiran kurang bulan didefinisikan neonatus yang dilahirkan terlalu dini. Berat badan bayi lahir rendah mengacu pada kelahiran dengan berat 500-2500 gram.

**Tujuan :** Melihat hasil luaran kehamilan berdasarkan profil lipid

**Pasien dan Metode :** Penelitian dilakukan di rumah sakit pendidikan jejaring Obstetri Ginekologi di Makasar sejak bulan September 2014 sampai Oktober 2014. Sampel penelitian adalah ibu dengan umur kehamilan 24-28 minggu yang datang memeriksakan diri ke poliklinik rumah sakit dan memenuhi kriteria inklusi. Selanjutnya ibu hamil akan dipantau sampai proses kelahiran untuk diambil data angka kejadian preeklampsia, persalinan prematur dan hasil luaran bayi.

**Hasil :** Pengumpulan data dan sampel sudah dilakukan selama dua bulan, terkumpul 41 sampel. Semua sampel saat ini masih dalam kondisi hamil dan menunggu proses persalinan dengan taksiran persalinan Desember hingga Maret.

Berdasarkan karakteristik sampel, diperoleh sampel terbanyak berasal dari umur 20 sampai 35 tahun (76,2%), multigravida (78%), tidak bekerja (78%), pendidikan akhir SMA (48,8%), dan indeks massa tubuh 25 (56,1%). Berdasarkan profil lipid masing-masing sampel, peningkatan kadar profil lipid lebih dari rata-rata nilai normal wanita hamil trimester dua lebih kecil dibandingkan rata-rata nilai normalnya. Peningkatan total kolesterol 7,3%, HDL 19,5%, LDL 19,5% dan tidak ada sampel yang mengalami peningkatan kadar trigliserida.

Kejadian preeklampsia, persalinan prematur dan berat bayi lahir rendah belum dapat dilaporkan, menunggu berjalannya masa kehamilan dan waktu persalinan.

**Kata Kunci :** Profil lipid, Preeklampsia, Kelahiran Prematur

# PROGNOSIS AND OUTCOME OF PREGNANCY BASED ON LIPID PROFILE

Deviana Soraya Riu, Sheilla Dahlan, Ilham jaya Pattelongi

Hasanuddin University, Makassar, Indonesia

## ABSTRACT

**Background:** Preeclampsia is a hypertensive with a blood pressure  $\geq 140/90$  mmHg, arise de novo after 20 weeks gestation, accompanied by proteinuria  $\geq 300$  mg / 24 hours or  $\geq 1+$ . Premature or preterm birth is defined neonates who were born too early. Low birth weight refers to the weight of 500-2500 g birth.

**Objective:** Looking at pregnancy outcomes based on lipid profile

**Patients and Methods:** The study was conducted in a teaching hospital in Makassar Gienekologi Obstetrics network since September 2014 to October 2014. Samples were mothers with gestational age of 24-28 weeks to come check into the hospital clinic and met the inclusion criteria. Furthermore, pregnant women will be monitored until the birth to take the data the incidence of preeclampsia, preterm birth and infant outcomes.

**Results:** Data collection and sampling has been carried out for two months, collected 41 samples. All samples are currently still in pregnant and awaiting delivery process and estimated delivery December to March.

Based on the characteristics of the sample, the sample is obtained mostly came from age 20 to 35 years (76.2%), multigravida (78%), did not work (78%), the end of high school education (48.8%), and body mass index  $\geq 25$  (56.1%). Based on the lipid profile of each sample, increased levels of lipid profiles more than the average normal value trimester pregnant women two smaller than the average normal value. 7.3% increase in total cholesterol, HDL 19.5%, LDL by 19.5% and no samples have elevated levels of triglycerides.

The incidence of preeclampsia, preterm delivery and low birth weight can not be reported, awaiting the passage of time during pregnancy and childbirth.

**Keywords :** Lipid Profiles, Sever Preeclampsia, Preterm Delivery